

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang 1989/1990

Oktober/November 1989

**BFI 100/4 Biologi Asas**

Masa: [3 jam]

---

Jawab **LIMA** daripada **ENAM** soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

---

(BFI 100/4)

1. Dengan menggunakan gambarajah berlabel, huraikan struktur dan fungsi lima organel sel matang.  
(20 markah)
  
2. (a) Apakah alam Monera? Berikan dua contoh dari setiap filum dalam alam Monera. .  
(10 markah)  
(b) Huraikan kepentingan ekonomi alam Monera terhadap manusia.  
(10 markah)
  
3. Tulis nota ke atas tajuk-tajuk berikut:  
(a) Struktur dan fungsi protein  
(b) Hukum Mendel kedua  
(c) Tatanama binomial dan hierarki taksonomi  
(d) Kulat  
(20 markah)
  
4. Dengan menggunakan gambarajah berlabel, huraikan kitar hidup satu contoh ahli kelas Coniferophyta.  
(20 markah)

...3/-

(BFI 100/4)

5. Bandingkan satu contoh ahli kelas Amphibia dengan satu contoh ahli kelas Aves dari segi (a) morfologi dan (b) cara pembiakan.

(20 markah)

6. Tulis nota mengenai tajuk berikut:

- (a) Kapel
- (b) Alga perang
- (c) Amphioxus
- (d) Ciri umum mammalia

(20 markah)

-ooo0ooo-